

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: MATĚJČKOVÁ ZUZANA

Oponent: doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2016/2017**

Téma diplomové práce: **Případová studie řešení mimořádné události – blackout**

Hodnocení práce:

- úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu.

Diplomová práce Bc. Zuzany Matějčkové se zabývá problematikou dlouhodobého výpadku dodávky elektrické energie. Téma diplomové práce považuji za aktuální, z hlediska obtížnosti za nadprůměrně obtížné, a to z důvodu multioborového zaměření řešené problematiky, které v praxi vyžaduje týmový přístup.

Cíle práce, stanovené v kapitole 8, považuji, s přihlédnutím k autorce dostupným literárním a dalším zdrojům informací a dat, za naplněné.

- způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu.

Ke zvolenému konceptu řešení nemám zásadních připomínek. Zvolený postup řešení i zvolené metody považuji za přiměřené pro řešení daného problému.

Polemizovat lze k pojetí scénáře „blackout v Šumpersku“, kap. 9.2. Z mého pohledu je modelová situace, byť je obsáhle popsána, příliš obecná. Postrádám zde přesnější vymezení časového průběhu mimořádné události a očekávané odezvy na ni. Formulace typu - str. 42 - „Okamžitě se začíná s řešením nastalé mimořádné situace.“, vyvolává otázku, ke kterému času po vzniku události se vztahuje. Obdobně - str. 43 - „Trvá hodiny, než se vůbec podaří zjistit, k jak rozsáhlému poškození došlo.“ Vzhledem k tomu, že se modelové řešení vztahuje ke konkrétnímu území, nutno i scénář co nejvíce konkretizovat.

- úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta.

Diplomová práce přesahuje svým rozsahem požadavky kladené na takovýto typ práce. Nutno ocenit, že autorka při zpracování čerpala ze zhruba 60 informačních zdrojů. Lze polemizovat o tom, zda by nebylo při zpracování tématu práce inspirující širší využití zahraničních poznatků při řešení obdobných problémů.

Členění diplomové práce na část analytickou a experimentální, a návaznost jednotlivých kapitol považuji za logické, byť lze polemizovat nad tím, zda z hlediska logického řazení, by kapitoly 10 a 11 neměly být předřazeny před kapitolu 9. Úroveň zpracování řešené problematiky, je dle mého názoru, přiměřená možností, které autorce poskytovaly dostupné informace a doba vymezená pro zpracování práce.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

Z přínosů práce nutno vyzvednout zejména poznatky získané při dotazníkovém šetření na území města Šumperka. Tyto považuji za významný zdroj prvotních informací pro další zaměření aktivit příslušných orgánů v rámci připravenosti na výskyt dlouhodobého přerušení dodávky elektrické energie.

- formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě,

K formálnímu zpracování diplomové práce nemám zásadních připomínek.

- dotazy k obhajobě.

Předpokládá autorka diplomové práce, že při řešení uvedené mimořádné události bude rovněž vyhlášen krizový stav dle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení?

- v závěru zhodnotíte celkově předloženou diplomovou práci a klasifikujete dle klasifikační stupnice uvedené v závěru tohoto formuláře.

Posuzovaná diplomová práce je využitelná jako výchozí dokument pro zpracování souboru opatření k postupu při řešení následků při dlouhodobém přerušení dodávky elektrické energie v Šumperku. Dále je zajímavým zdrojem poznatků pro zájemce o řešení obdobného problému na jiných územích a při studiu problematiky dopadu blackoutu v území.

Celkově hodnotím diplomovou práci jako zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.


Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1.6.2017


Podpis oponenta diplomové práce